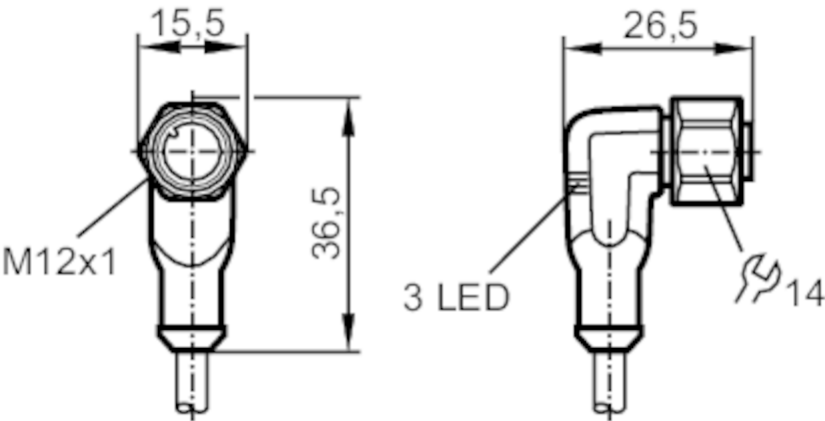




Cable de conexión con conector hembra

ADOAH043VAS0010H04



| Campo de aplicación                              |                                                                                             |                                                     |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Característica especial                          | Libre de siliconas; Libre de halógenos; Contactos dorados; Aptitud para cadenas portacables |                                                     |
| Aplicación                                       | aplicaciones en entornos especialmente agresivos                                            |                                                     |
| Libre de siliconas                               | sí                                                                                          |                                                     |
| Datos eléctricos                                 |                                                                                             |                                                     |
| Tensión de alimentación                          | [V]                                                                                         | 10...36 DC                                          |
| Clase de protección                              |                                                                                             | II                                                  |
| Corriente máxima total                           | [A]                                                                                         | 4                                                   |
| Salidas                                          |                                                                                             |                                                     |
| Alimentación                                     | PNP                                                                                         |                                                     |
| Condiciones ambientales                          |                                                                                             |                                                     |
| Temperatura ambiente                             | [°C]                                                                                        | -40...90                                            |
| Nota sobre la temperatura ambiente               |                                                                                             | cULus: ...75                                        |
| Temperatura ambiente (en movimiento)             | [°C]                                                                                        | -25...90                                            |
| Nota sobre la temperatura ambiente en movimiento |                                                                                             | cULus: ...75                                        |
| Grado de protección                              | IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K                                                                 |                                                     |
| Homologaciones / pruebas                         |                                                                                             |                                                     |
| Resistencia a vibraciones                        | EN 60068-2-6 Fc                                                                             | 20 g (10...3000 Hz) / -20 °C / 50 °C                |
|                                                  |                                                                                             | 50 ciclos de frecuencia, 1 octavo/minuto, en 3 ejes |



## Cable de conexión con conector hembra

ADOAH043VAS0010H04

|                                   |                  |                                                                                                                     |
|-----------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resistencia a choques             | EN 60068-2-27 Ea | 100 g 11 ms semisinusoidal; respectivamente 6 choques en cada sentido de los 3 ejes de coordenadas / -40 °C / 85 °C |
| Resistencia a choques continuos   | EN 60068-2-29 Eb | 40 g 6 ms; respectivamente 4000 choques en cada sentido de los 3 ejes de coordenadas / -20 °C / 50 °C               |
| Cambios rápidos de temperatura    | EN 60068-2-14 Na | TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 ciclos                                                           |
| Test de niebla salina pulverizada | EN 60068-2-52 Kb | Grado de severidad 5 (4 ciclos de prueba)                                                                           |
| MTTF [años]                       | 20027            |                                                                                                                     |

## Datos mecánicos

|                                  |                                                             |                                                                                                    |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peso [g]                         | 349,8                                                       |                                                                                                    |
| Dimensiones [mm]                 | 26,5 x 15,5 x 36,5                                          |                                                                                                    |
| Materiales                       | Carcasa: TPU negro transparente; Junta de estanqueidad: FKM |                                                                                                    |
| Material de la tuerca            | inox (1.4404 / 316L)                                        |                                                                                                    |
| Aptitud para cadenas portacables | sí                                                          |                                                                                                    |
| Aptitud para cadenas portacables | radio de curvatura para uso flexible                        | mín. 10 x diámetro del cable                                                                       |
|                                  | velocidad de avance                                         | máx. 3,3 m/s con una longitud de avance horizontal de 5 m y aceleración máx. de 5 m/s <sup>2</sup> |
|                                  | ciclos de curvatura                                         | > 5 Mio.                                                                                           |
|                                  | esfuerzo de torsión                                         | ± 180 °/m                                                                                          |

## Indicaciones / elementos de mando

|            |                       |                   |
|------------|-----------------------|-------------------|
| Indicación | Estado de conmutación | 2 x LED, amarillo |
|            | Disponibilidad        | 1 x LED, verde    |

## Notas

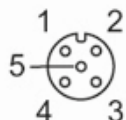
|                   |         |
|-------------------|---------|
| Cantidad por pack | 1 unid. |
|-------------------|---------|

## Conexión eléctrica

Cable: 10 m, PUR, Libre de halógenos, negro, Ø 4,9 mm; 4 x 0,34 mm<sup>2</sup> (42 x Ø 0,1 mm )

## Conexión eléctrica - conector hembra

Conector: 1 x M12, acodado; codificación: A; bloqueo: inox (1.4404 / 316L); Contactos: dorado; Par de apriete: 0,6...1,5 Nm

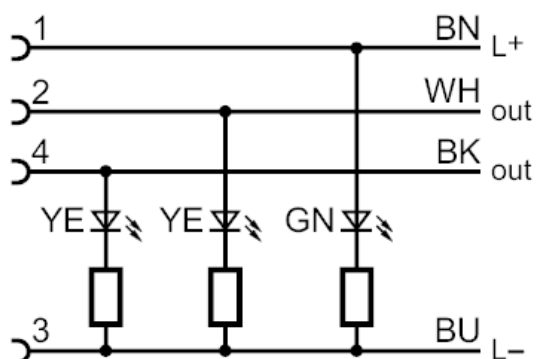




## Cable de conexión con conector hembra

ADOAH043VAS0010H04

### Conexión



Colores de los hilos :

|      |        |
|------|--------|
| BK = | negro  |
| BN = | marrón |
| BU = | azul   |
| WH = | blanco |